

о чем также свидетельствует усиление сосудистого рисунка. Для дифференциации крипторхизма и эктопии были проведены ревизия пахового канала с обеих сторон с целью исключения паховой и надмошоночной ретенции яичка и исследование брюшной полости для исключения брюшной эктопии. Отсутствующее левое яичко не обнаружено, следов оперативного удаления нет. Следовательно, в данном случае можно говорить о наличии редкого варианта аномалии развития мужской половой системы, получившего название «классический мошоночный монорхизм» по Л.Хэффнер. При последующем детальном препарировании трупа иных отклонений от нормального строения не обнаружено.

Карпузилов А. В., Скребова М. А., Петрук Н. Н.
(г. Ханты-Мансийск, Россия)

**ИЗМЕНЕНИЯ В СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКЕ ЖЕЛУДКА
ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ ОПИСТОРХОЗЕ
НА ФОНЕ АЛЛЕРГИЗАЦИИ ТУБЕРКУЛИНОМ**

Karpuzikov A. V., Skrebova M. A., Petruk N. N.
(Khanty-Mansiysk, Russia)

**CHANGES IN THE GASTRIC MUCOSA IN EXPERIMENTAL
OPISTHORCHIASIS AGAINST THE BACKGROUND
OF ALLERGIZATION BY TUBERCULIN**

Исследование слизистой оболочки желудка проводилось на 60 золотистых сирийских хомячках-самцах. Описторхозная инвазия моделирована путем введения в глотку хомячкам 50 жизнеспособных метацеркариев. Животных выводили из эксперимента под хлороформным рауш-наркозом на 30-, 45-, 60-е сутки после заражения. Для аллергизации хомячков использовался туберкулин — аллерген туберкулезный (очищенный туберкулин в стандартном разведении). Срезы желудка окрашивались гематоксилином — эозином, ализановым синим, по Ван-Гизону, Браше. На 30-е сутки отмечалась выраженная отечность слизистой оболочки желудка. ТСО $950,83 \pm 57,87$ мкм. Сосуды слизистой полнокровны. В составе клеточных инфильтратов наблюдается большое число эозинофилов и плазматических клеток. На 45-е сутки в подслизистой преджелудка отмечается лимфоидноклеточная инфильтрация. ТСО фундального отдела несколько уменьшается $861,55 \pm 24,19$ мкм. В сосудах уменьшаются полнокровие, признаки отека слизистой. В составе клеточных инфильтратов снижается количество эозинофилов и плазматических клеток. На 60-е сутки — ТСО $852,14 \pm 27,94$ мкм. Сосуды умеренно полнокровны. В отдельных случаях в стенках сосудов отмечаются умеренные склеротические изменения, вокруг сосудов определяются лимфоидно-клеточные инфильтраты. В составе инфильтратов снижается содержание эозинофилов и плазматических клеток. Одновременно увеличивается содержание фибробластов, лимфоцитов. Таким образом, при аллергизации туберкулином отмечается изменение состава клеточных инфильтратов, кровенаполнение сосудов и выраженность отека.

Каргалова Е. П., Момот Л. Н., Кацук Л. Н.
(г. Владивосток, Россия)

**СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КАПИЛЛЯРОВ
ЯИЧНИКОВ КРЫС В РАЗЛИЧНЫЕ ФАЗЫ ЭСТРАЛЬНОГО
ЦИКЛА**

Kargalova Ye. P., Momot L. N., Katsuk L. N. (Vladivostok, Russia)

**COMPARATIVE CHARACTERISTICS OF THE RAT OVARIAN
CAPILLARIES IN DIFFERENT PHASES OF THE ESTROUS
CYCLE**

Как известно, под влиянием половых гормонов происходят регулярные циклические изменения функциональной активности яичника, которые сопровождаются преобразованиями микроциркуляторного русла. Целью исследования было проследить эти изменения, используя гистохимические методы. Изучали капиллярное русло примордиальных, растущих, зрелых фолликулов яичников половозрелых белых крыс массой 180–200 г с регулярным 4,5 суточным циклом. Взятие материала осуществляли в середине каждой фазы цикла. Микрососуды выявляли гистохимической реакцией на щелочную фосфатазу и магниевую АТФазу. Изучали активность фермента в сосудистой стенке, диаметр капилляров и удельную плотность капиллярных сетей. Исследования показали, что наиболее выраженные изменения параметров наблюдались в фазу эструс в капиллярах растущих фолликулов, низкие — в зрелых. Так, различия значения диаметра на этой стадии цикла, по сравнению с диэструсом, достигают 12% ($p < 0,05$). Активность фермента в стенке капилляров в течение эстрального цикла меняется в большей степени. Среди капилляров, выявленных при помощи щелочной фосфатазы, значения этого показателя варьируют от 15 до 30%, магниевой АТФазы — от 19 до 64% ($p < 0,05$). Необходимость усиленного выведения гормона из фолликулов в одни фазы цикла и снижение секреторной активности этих структур в другие вызывает, надо полагать, сопутствующие преобразования структуры перифолликулярных капиллярных сетей.

Каргина А. С., Лысов П. К., Степанова И. П. (Москва, г. Смоленск, Россия).

**ТЕРАТОГЕННОЕ ВЛИЯНИЕ ИОНИЗИРУЮЩЕЙ РАДИАЦИИ
НА ЗРИТЕЛЬНЫЙ НЕРВ**

Kargina A. S., Lysov P. K., Stepanova I. P. (Moscow, Smolensk, Russia).

**TERATOGENIC EFFECT OF IONIZING RADIATION
ON THE OPTIC NERVE**

Цель работы состояла в изучении развития и строения структуры сетчатки глаза и зрительного нерва у зародышей, плодов и новорожденных белой крысы, внутриутробно облученных на 10–14-е сутки эмбриогенеза (второй «критический» период) высокой дозой ионизирующего воздействия в 2,24 Гр. Использование такой высокой дозы продиктовано необходимостью полу-